



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN



FI 000109602B

(12) PATENTTIJULKAISU
PATENTSKRIFT

(10) FI 109602 B

(45) Patentti myönnetty - Patent beviljats 13.09.2002

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

C12N 1/20, A61K 35/74, A23C 9/12, A23L 1/054

(21) Patentihakemus - Patentansökning 20010157

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 25.01.2001

(24) Alkupäivä - Löpdag 25.01.2001

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 26.07.2002

(73) Haltija - Innehavare

1 •Valio Oy, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Mäyrä-Mäkinen, Annika, Maurinkatu 4 B 19, 00170 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Suomalainen, Tarja, Valkealantie 10 A 1, 00950 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Vaarala, Outi, Fredrikinkatu 75 A 5, 00100 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab
Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Probioottiyhdistelmä
Probiotkombination

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: DSM 13692 DSMZ

(56) Viitejulkaisut - Anförda publikationer

FI C 92498 (C12N 1/20), EP A 1020123 (A23L 1/03), WO A 00/71138 (A61K 35/74),
Sarkar, S. ja Misra, A.K. 1998, Milchwissenschaft 53(11) 603-605, Suomalainen, T.H. ja Mäyrä-Mäkinen, A.M. 1999,
Lait 79(1) 165-174

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee probioottiyhdistelmää, joka sisältää eri kombinaatioissa laktobasilleja, propionihappobakteereja ja/tai bifidobakteereja. Edullisesti probiootit koostetaan sopivan prebiootin kanssa synbiootiksi. Keksinnön mukainen yhdistelmä soveltuu nautittavaksi sellaisenaan tai yhdistettynä sopivaan ruoka- tai lääkeaineeseen ja se on terapeuttisesti käyttökelpoinen muun muassa immuunijärjestelmän stimulointiin ja yleisterveydentilan parantamiseen.

Uppfinningen avser en probioticsammansättning, som i olika kombinationer innehåller laktobasiller, propionsyrabakterier och/eller bifidobakterier. Probioterna kombineras företrädesvis med en lämplig prebiot till en synbiot. Sammansättningen enligt uppfinningen är lämplig att intas som sådan eller kombinerad med ett lämpligt livsmedel eller läkemedel och den är terapeutiskt användbar bland annat för att stimulera immunsystemet och förbättra hälsotillståndet allmänt.